SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2025
INTERNATIONAL SEMINAR ON CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

05/28/2025 Wednesday

08:00

AUDITÓRIO **Accreditation**

08:45

AUDITÓRIO **Opening Ceremony**



Fernando Azevedo e Silva - IBRAM VP

General Fernando Azevedo e Silva é Vice-Presidente do Instituto Brasileiro de Mineração.

Speaker

09:00

AUDITÓRIO **Panel 1 - Mineral Production Challenges and how to address them through Innovation and Technology**

Summary: Mineral production plays a key role in the global economy, providing essential raw materials for various industries. Critical and strategic minerals have gained prominence in the new world economic order and the low-carbon economy. Innovation and technology are emerging as crucial tools to ensure a more efficient and responsible future for mining. How do we address the best practices of Innovation and Technology with the Challenges of Mineral Production?



Leandro L. Rossi - Executive Director at Mining Hub

Moderator



Alexandre Petermann - Vice-Presidente da Ausenco Engenharia

Alex Petermann é Vice-presidente da Ausenco no Brasil, com carreira internacional em mineração e Metais.

Speaker



José Marques Braga Júnior - Diretor Executivo na Viridis Mining

Geólogo, diretor executivo da Viridis e líder do Projeto Colossus. Tem mais de 14 anos de experiência em mineração.

Speaker



Sílvia Cristina Alves França - Director of the Mineral Technology Center - CETEM

Engenheira Química, mestrado e doutorado na área de Sistemas Particulados (COPPE/UFRJ). Tecnologista Sênior CETEM desde 2002, atua na área de desaguamento, reuso de água na mineração, minerais críticos e estratégicos. Dirige o Centro de Tecnologia Mineral desde setembro de 2020.

Speaker



Tássia de Melo Arraes - Coordenadora de Inovação em Tecnologias Setoriais no Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

Tássia é graduada/mestre em geologia pela UnB e servidora do MCTI, onde atua com políticas de CT&I em recursos minerais.

Speaker

10:10

AUDITÓRIO

Panel 2 - Infrastructure investments for the growth of critical and strategic minerals

Summary: For Brazil to stand out as a leading player on the agenda of producing countries of countries producing critical and strategic minerals, it will need to invest not only in mineral production, but mainly in infrastructure. In this panel we will meet some companies that are already implementing their infrastructure investment plans.



Maria Stela Miglorância - International Advisor to the Investment Partnerships Program of the Civil House - SEPPI/CC/PR

Moderator



Emily Olson - Chief Sustainability & Corporate Affairs Officer - Vale Base Metals

Emily Olson é VP de Sustentabilidade da Vale Base Metals, com ampla experiência em relações institucionais globais

Speaker



Henrique Carballal - President of the Bahia Mineral Research Company (CBPM)

Presidente da Companhia Baiana de Pesquisa Mineral (CBPM). Presidente da Companhia Baiana de Pesquisa Mineral (CBPM), Henrique Carballal assumiu a gestão da empresa em junho de 2023. Professor de História, formado pela Universidade Católica do Salvador, Carballal é ex-vereador de Salvador, jornalista e já atuou como apresentador de programas de TV.

Speaker



Leandro Gobbo - Vice President PLS Brazil

Vice-Presidente Brasil na PLS, executivo de mineração há 15 anos, mestre e doutor em Direito e Economia

Speaker



Mila Corrêa da Costa - Secretária de Desenvolvimento Econômico do Estado de Minas Gerais

Mila Corrêa da Costa é Secretária de Estado de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais (SEDE/MG) É advogada na área ambiental e imobiliária e Consultora Legislativa de carreira da Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG). Possui longa experiência na advocacia. Foi Secretária Adjunta de Governo do Estado de Minas Gerais, Diretora-Geral da Agência de Desenvolvimento da Região Metropolitana de Belo Horizonte (Agência RMBH), Subsecretária de Gestão de Imóveis da SEDE/MG e Coordenadora do Núcleo de Apoio às Relações com os Poderes na Secretaria de Estado de Casa Civil de Minas Gerais (SCC/MG). Com uma trajetória multifacetada, que equilibra a expertise jurídica, o conhecimento em desenvolvimento econômico e a vivência na gestão pública, Mila dedica sua atuação na SEDE/MG para impulsionar um crescimento sustentável e próspero para o estado.

Speaker

11:20

AUDITÓRIO

Panel 3 - New voices downstream for Critical and Strategic Minerals

Summary: The supply chains for critical and strategic minerals are complex and vulnerable, with challenges ranging from the geographical concentration of production, trade agreements and socio-environmental issues. The new voices downstream - suppliers, the processing industry, end users, startups, etc - are open to discussing supply challenges and proposing innovative solutions for their various uses in the industry.



Carlos Eduardo de Silva Braga Filho - President & EGM at Jervois Global Brazil

Executivo com 30 anos de experiência com passagens em grupos como Votorantim, Itafos, Fosfertil e também McKinsey

Speaker



Constantine Karayannopoulos - Consultant Strategic Materials Advice - KLONI (online participation)

Speaker



Inga Petersen - Executive Director at Global Battery Alliance (online participation)

Executive Director of the GBA, a multi-stakeholder partnership to scale a sustainable battery value chain by 2030.

Speaker



Ronaldo Marinho Lasmar - Commercial and R&D Executive Manager - Taboca Mining

20 anos de carreira, com valiosa competência na Gestão comercial consolidada no segmento de metais e comércio exterior.

Speaker

12:30

AUDITÓRIO

Break

13:45

AUDITÓRIO

Tomás Bredariol - Agência Internacional de Energia IAE (video)



Tomás Bredariol - Energy and Environmental Policy Analyst - IEA

Speaker

14:00

AUDITÓRIO

Panel 4 - IBRAM and CETEM Study on the Diagnosis of Brazil and Technological Routes for Critical and Strategic Minerals - Foundations for Public Policies on Critical and Strategic Minerals for Brazil

Summary: At the Seminar I in 2024 , IBRAM and CETEM presented the "Fundamentals for Public Policies on Critical and Strategic Minerals for Brazil" in two panels. In 2025, they will continue the study, expanding the coverage of mineral typologies in order to strengthen the information that will underpin the proposals for Public Policies on Critical and Strategic Minerals for Brazil.



Lúcia Helena Xavier (vídeo) - Pesquisadora do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)

Pesquisadora titular do Centro de Tecnologia Mineral, atuando nas áreas de mineração urbana e economia circular.

Speaker



Lucy Takehara Chemale - Geologist at Geological Survey of Brazil

Geóloga, Coordenadora do Projeto Avaliação do Potencial de Terras Raras no Brasil - Serviço Geológico do Brasil - SGB.

Speaker

14:40

AUDITÓRIO

Panel 5 - CEBRI, COPPE/UFRJ, CETEM, IBRAM and SGB Study on the Supply and Demand of Critical and Strategic Minerals

Summary: The partner institutions that are carrying out the survey on the Supply and Demand of Critical and Strategic Minerals for Brazil will present the first results for the study that will be launched in the second half of 2025 aiming for COP30.



Rafaela Guedes - CEO and Founder at RG Impact & Senior Fellow at the Brazilian Center for International Relations (CEBRI)

Moderator



Luciana Contador - PCI Researcher at the Mineral Technology Center

Bióloga pela UFRJ e doutora em Ciências Ambientais por Paris VI. Atua como pesquisadora bolsista PCI no Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), com foco em minerais críticos e estratégicos, mineração urbana e economia circular.

Speaker

16:00

AUDITÓRIO

Panel 6 - How to include the Critical and Strategic Minerals agenda in the COP30 discussions and the just energy transition - Launch of the IBRAM Green Paper - Part I

Summary: Incorporating the Critical and Strategic Minerals Agenda into COP30 Discussions and the Just Energy Transition, IBRAM discusses with guests Brazil's role in world geopolitics and the establishment of partnerships to boost the just energy transition.



Ana Toni - COP30 Executive Director

Speaker



Deputado Federal Zé Silva - Federal Deputy - FPMIN (Parliamentary Mining Front)

Zé Silva (Solidariedade/MG) — Deputado Federal, natural de Iturama, no 4º mandato. Presidente estadual do Solidariedade MG é líder do governo de Minas. Vice-líder da bancada na Câmara. Preside a Comissão de Defesa do Direito do Idoso, a Frente Parlamentar de Assistência Técnica e Extensão Rural e a Frente da Mineração Sustentável.

Speaker



Laurent Javaudin - Counsellor for Climate, Environment and Energy at the EU Delegation to Brazil

Conselheiro para Mudanças Climáticas, Meio Ambiente e Energia na Delegação da União Europeia no Brasil desde 2021

Speaker

16:40

AUDITÓRIO

Panel 6 - How to include the Critical and Strategic Minerals agenda in the COP30 discussions and the just energy transition - Launch of the IBRAM Green Paper - Part II

Summary: Incorporating the Critical and Strategic Minerals Agenda into COP30 Discussions and the Just Energy Transition, IBRAM discusses with guests Brazil's role in world geopolitics and the establishment of partnerships to boost the just energy transition.

17:30

AUDITÓRIO

Panel 7 - Geopolitics and the Potential of Critical and Strategic Minerals

Summary: The impact of global geopolitics on the development and exploitation of critical and strategic minerals has undergone recent changes. Geopolitics plays a key role, shaping access, exploitation and trade in these minerals that drive the just energy transition. How can dialogue between key players on the world stage boost sustainable production and the low-carbon industry?



Rossandro Ramos - Professor Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Moderator



Emmanuel Kamarianakis - Ambassador of Canada to Brazil

Ambassador Emmanuel Kamarianakis has served in Iran, Mexico, Greece, Italy, and as Consul General in Dubai (2015–2018). In Ottawa, he worked at the Privy Council Office (2006–2008) and as Chief of Staff to the Deputy Minister of International Trade (2008–2010). Most recently, he was Director General for Investment, Innovation, and Education at Global Affairs Canada.

Speaker



João Marcos Paes Leme - Director of the Energy Department of the Ministry of Foreign Affairs

Minister João Marcos Paes Leme is the director of the Department of Energy of the Brazilian Ministry of Foreign Affairs.

Speaker



Mariana Zuchetti - Minister Counsellor and Consul of the United Kingdom in São Paulo, Brazil

Sarah Clegg leads trade in Brazil with former roles in Washington, UN, Home Office, and Europe Policy

Speaker



Sophie Davies - Embaixadora da Austrália no Brasil

Embaixadora da Austrália no Brasil desde 2023. Australian Ambassador to Brazil since 2023.

Speaker

18:30

AUDITÓRIO

Closing Ceremony



Mauro Henrique Moreira Sousa - Director General of the National Mining Agency - ANM

Diretor-Geral da ANM, Advogado da União.

Speaker



Philippe Gassmann - Minister-Counselor for Economic Affairs / Head of the Regional Economic Service – Embassy of France in Brazil

Philippe Gassmann é Ministro-Conselheiro para Assuntos Econômicos e Chefe do Serviço Econômico Regional na Embaixada da França em Brasília.

Speaker
